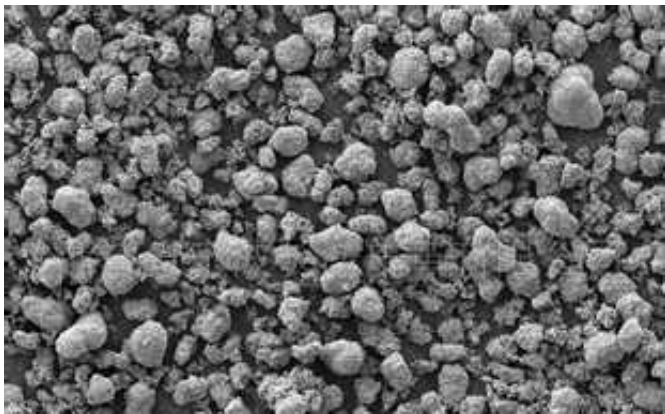


镍钴锰三元电池材料



简介

镍钴锰三元电池材料做正极的电池相对于钴酸锂电池安全性高，但是平台太低，用在手机上（手机截止电压一般在3.4V左右）会有明显的容量不足的感觉，在一些山寨手机上已经有在用三元材料的电池了，特别是容量比较高的电池。

概况

常规的电池正极材料是钴酸锂 LiCoO_2 ，三元材料则是镍钴锰酸锂 $\text{Li}(\text{NiCoMn})\text{O}_2$ ，三元复合正极材料前驱体产品，是以镍盐、钴盐、锰盐为原料，里面镍钴锰的比例可以根据实际需要调整磷酸铁锂容量发挥偏低，不适合追求高热量手机电池的要求。

适用范围

动力电池，小型电型

产品特点

成本低廉,高克容量 ($>150\text{mAh/g}$),工作电压与现有电解液匹配(4.1V),安全性好。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/3252.html>